

المراجعة النهائية في الرياضيات للصف الخامس الابتدائي 2023

5 ابتدائى

اعداد: أستاذ محمد على مهنى



تشمل : تلخيص للنهج كاملا في 6 صفحات

تشمل : بنك اسئله مكون من 200 سؤال متنوع

مرفقه الإجابات فى نهاية الأسئلة والشرح فيديو على القناة



أولا تلخيص لأهم الموضوعات في المنهج

يتكون منهج الفصل الدراسى الثانى من 6 وحدات و10 فاهيم

الوحدة السابعة : جمع الكسور الاعتيادية وطرحها

1 جمع الكسور غير متحدة المقامات: مثال : $\frac{1}{6}+\frac{3}{4}$

الخطوة الأولى : نوجد (م . م. أ) للمقامات، وهو المضاعف المشترك الأصغر

لإيجاد المضاعف طريقتين

الطريقة الأولى : التحليل للعوامل الاولية

6 = 2 × 3

4 = 2 × 2

الطريقة الثانية : المضاعفات

6 = 6 , 12 , 18

4 = 4 , 8 , 12 , 16

اصغر مضاعف هو 12

الخطوة الثانية : نكتب المقام الجديد ونعدل البسط

$$\frac{1}{6}+\frac{3}{4}=\frac{2}{12}+\frac{9}{12}=\frac{11}{12}$$

حالات خاصة من توحيد المقامات

1 - اذا كان المقامين عددين أوليين فأن (م . م. أ) هو حاصل ضربهما مثال : 3 ، 5 يكون (م . م. أ) لها هو 15

2- اذا كان المقامين عددين متتاليين يكون (م . م. أ) هو حاصل ضربهما مثال : 5 ، 6 يكون (م . م. أ) لهما هو 30

3 – اذا كان احد العددين مضاعف للأخر ، نأخذ العدد الكبير مثال : 4 ، 8 يكون (م . م. أ) لهما هو 8

2 تقدير جمع وطرح الكسور الاعتيادية باستخدام الكسور المرجعية

الكسور المرجعية

هي 0 ، $\frac{1}{2}$ ، 1 وهكذا

نضع 0 اذا كان البسط اصغر بطتير من نصف المقام مثل $\frac{1}{10}$ البسط 1 اصغربكثير من نصف المقام وهو 5
نضع $\frac{1}{2}$ إذا كان البسط قريب من نصف المقام مثل $\frac{3}{5}$ البسط 3 قريب من نصف المقام وهو $2\frac{1}{2}$
نضع 1 اذا كان البسط اكبر بكثير من نصف المقام مثل $\frac{7}{8}$ البسط 7 قريب من نصف المقام وهو 4

مثال (1) قدر ناتج : $\frac{1}{10}+\frac{7}{8}$

0 + 1 = 0

مثال (2) قدر ناتج : $\frac{3}{5}-\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}-\frac{1}{2}=0$

ملحوظة (1) نقدر أولا ثم نجمع أو نطرح

ملحوظة (2) : $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{3}$ ، ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ جميعها تقدر الى $\frac{1}{2}$



الوحدة الثامنة: جمع الاعداد الكسرية وطرحها

1 جمع الاعداد الكسرية متحدة المقام

مثال : $3\frac{1}{4} + 2\frac{2}{4}$ نجمع الصحيح مع الصحيح

والكسر مع الكسر $3\frac{1}{4} + 2\frac{2}{4} = 5\frac{3}{4}$

2 طرح الاعداد الكسرية متحدة المقام

مثال : $6\frac{3}{5} - 2\frac{2}{5}$ نطرح الصحيح مع

الصحيح والكسر مع الكسر $6\frac{3}{5} - 2\frac{2}{5} = 4\frac{1}{5}$

في بعض المسائل نلجأ الى إعادة التسمية مثال $8\frac{1}{6} - 1\frac{5}{6}$ لا يمكن طرح $\frac{5}{6}$ من $\frac{1}{6}$ لذلك نعيد تسمية $8\frac{1}{6}$ الى $7\frac{7}{6}$ لتصبح المسألة $7\frac{7}{6} - 1\frac{5}{6} = 6\frac{2}{6} = 6\frac{1}{3}$

3 جمع الاعداد الكسرية مختلفة المقام

مثال : $10\frac{2}{3} + 4\frac{1}{5}$

الخطوة الأولى : نوجد (م . م. أ) للمقامات، وهو المضاعف المشترك الأصغر(كما سبق في الوحدة السابعة) وهو 15

الخطوة الثانية : نكتب المقام الجديد 15 ونعدل البسط $10\frac{2}{3} + 4\frac{1}{5} = 10\frac{10}{15} + 4\frac{3}{15}$

الخطوة الثالثة نجمع الصحيح مع الصحيح والكسر مع الكسر $10\frac{10}{15} + 4\frac{3}{15} = 14\frac{13}{15}$

4 طرح الاعداد الكسرية مختلفة المقام

مثال $7\frac{2}{5} - 3\frac{1}{4}$

الخطوة الأولى : نوجد (م . م. أ) للمقامات، وهو المضاعف المشترك الأصغر(كما سبق في الوحدة السابعة) وهو 20

الخطوة الثانية : نكتب المقام الجديد 20 ونعدل البسط $7\frac{2}{5} - 3\frac{1}{4} = 7\frac{8}{20} - 3\frac{5}{20}$

الخطوة الثالثة نجمع الصحيح مع الصحيح والكسر مع الكسر $7\frac{8}{20} - 3\frac{5}{20} = 4\frac{3}{20}$

5 تقدير جمع الاعداد الكسرية

نقدر الكسر فقط مثال $4\frac{2}{3} + 3\frac{1}{5}$

$\frac{1}{5}$ يقدر الى 0 لذلك $3\frac{1}{5}$ يقدر الى 3

$\frac{2}{3}$ يقدر الى $\frac{1}{2}$ لذلك $4\frac{2}{3}$ يقدر الى $4\frac{1}{2}$

ويكون المجموع $3 + 4\frac{1}{2} = 7\frac{1}{2}$

6 تقدير جمع الاعداد الكسرية

نقدر الكسر فقط مثال $9\frac{7}{8} - 6\frac{1}{5}$

$\frac{1}{5}$ يقدر الى 0 لذلك $6\frac{1}{5}$ يقدر الى 6

$\frac{7}{8}$ يقدر الى 1 لذلك $9\frac{7}{8}$ يقدر الى 10

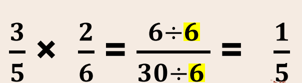
ويكون تقدير الطرح $10 - 6 = 4$

الوحدة التاسعة: ضرب الكسور الاعتيادية وقسمتها

1 ضرب الكسور الاعتيادية

نضرب البسط × البسط والمقام × المقام مثال $\frac{2}{9} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{27}$

ملحوظة (1) يجب وضع الناتج في ابسط صورة مثال $\frac{3}{5} \times \frac{2}{6} = \frac{6 \div 6}{30 \div 6} = \frac{1}{5}$



ملحوظة (2) يفضل الاختصار قبل الضرب لتخفيف المسألة مثال $\frac{\cancel{3}^{1}}{8} \times \frac{1}{\cancel{6}_{2}} = \frac{1}{16}$

2 ضرب كسر اعتيادي في عدد صحيح

مثال $\frac{2}{7} \times 3$ نجعل العدد الصحيح مقامه 1 ثم نضرب

البسط × البسط والمقام× المقام مثال $\frac{6}{7} = \frac{2}{7} \times \frac{3}{1}$

مثال اخر: $\frac{2}{5}$ من 10 يساوى ...... الحل $\frac{2}{5} \times 10 = \frac{2}{5} \times \frac{10}{1} = \frac{20}{5} = 4$

مثال ثالث : $\frac{1}{4}$ ال 20= .... الحل $\frac{1}{4} \times 20 = \frac{1}{4} \times \frac{20}{1} = \frac{20}{4} = 5$

3 ضرب عدد كسرى في عدد صحيح

مثال $3\frac{1}{4} \times 2$ لحل هذه المسائل نستخدم احدى الطريقتين الاتيتين

طريقة رفع الكسر

نحول العدد الكسرى الى كسر غير حقيقى ثم نضرب

$3\frac{1}{4} \times 2 = \frac{13}{4} \times \frac{2}{1} = \frac{26}{4} = 6\frac{2}{4} = 6\frac{1}{2}$

طريقة التوزيع

نقوم بتقسيم العدد الكسري الى جزأين (عدد صحيح _ كسر)

$3\frac{1}{4} \times 2 = (3 + \frac{1}{4}) \times 2 = (3 \times 2) + (\frac{1}{4} \times 2)$

$6 + \frac{2}{4} = 6 + \frac{1}{2} = 6\frac{1}{2}$

4 ضرب الاعداد الكسرية

نقوم برفع الكسور ثم نضرب

$1\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{4} = \frac{4}{3} \times \frac{9}{4} = \frac{36}{12} = 3$

5 قسمة كسر وحدة على عدد صحيح

نحول مسألة ضرب كما يلى

$\frac{1}{3} \div 2$

$\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$

6 قسمة عدد صحيح على كسر وحدة

نحول مسألة ضرب كما يلى

$4 \div \frac{1}{5}$

$4 \times 5 = 20$



الوحدة العاشرة: الاشكال الهندسية المستوية ثنائية الابعاد والمستوى الاحداثى

1 تصنيف المثلثات

أنواع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه

- مثلث حاد الزوايا: به 3 زوايا حادة
- مثلث قائم الزاوية: به زاويه قائمة واحدة و2 زاوية حادة
- مثلث منفرج الزاوية: به زاوية واحدة منفرجة و2 زاوية حادة

أنواع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه

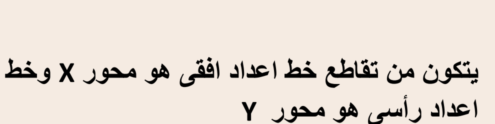
- مثلث متساوى الاضلاع
- مثلث تساوى الساقين
- مثلث مختلف الاضلاع

ملحوظة : في اى مثلث يوجد زاويتان حادتان على الأقل

ملحوظة 2 : عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاويه = واحدة ـ عدد الزوايا المنفرجة فلى المثلث النفرج = واحدة عدد الزوايا الحادة في المثلث الحاد الزوايا = 3

مساحة المستطيل = الطول × العرض أو A = L × w

2 المستوى الاحداثى



يتكون من تقاطع خط اعداد افقى هو محور X وخط اعداد رأسى هو محور Y

نقطة الأصل (0 , 0) هي نقطة تقاطع محور X مع محور Y ويرمز لها بالرمز O

كل زوج رتب يحدد نقطة واحدة في الستوى الاحداثى

في الزوج المرتب (3 , 4) يكون الاحداثى x هو 4 بينما الاحداثى y هو 3

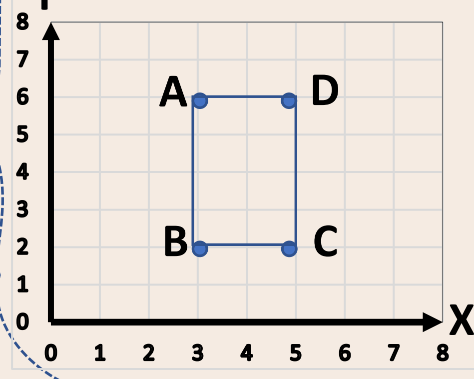
لاحظ الزوج المرتب (2,5) لا يساوى (5, 2)

3 رسومات باستخدام المستوى الإحداثي

حدد النقاط التالية وصل النقاط بالترتيب ثم اكتب اسم الشكل

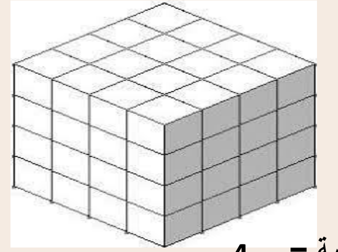
D (5,6)   C (5,2)   B (3 2,)   A (3,6)

الحل : في كل نقطة نتحرك من نقطة الأصل ثم افقيا X(ناحية اليمين) ثم نصعد رأسيا لأعلىY كما بالرسم – اسم الشكل مستطيل



الوحدة الحادية عشرة :الحجم

تقسيم الشكل الى طبقات لحساب الحجم



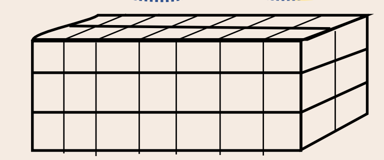
عدد الطبقات الافقية = ...4.........

عدد المكعبات في كل طبقة =.....16......

حجم متوازى المستطيلات =......64........... سم 3

تقسيم الشكل الى شرائح لساب الحجم





عدد الشرائح الرأسية = ...7.........

عدد المكعبات في كل شريحة =.....6......

حجم متوازى المستطيلات =......42........... سم 3

إيجاد حجم متوازى المستطيلات

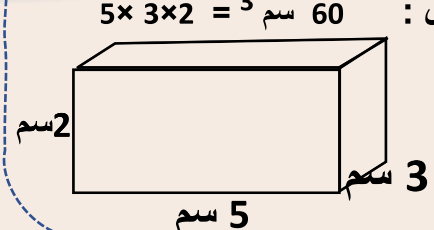
حجم متوازى المستطيلات =

الطول × العرض× الارتفاع

V = L × w × h

مثال: حجم متوازى المستطيلات

المقابل : 60 سم 3 = 2× 3× 5



حجم متوازى المستطيلات =

مساحة القاعدة × الارتفاع

V = A × h

80 = 4× 20

سم 3

20 سم

4 سم

معرفة الابعاد اذا علم الحجم

الطول = $\frac{\text{الحجم}}{\text{العرض} \times \text{الارتفاع}}$

العرض = $\frac{\text{الحجم}}{\text{الطول} \times \text{الارتفاع}}$

الارتفاع = $\frac{\text{الحجم}}{\text{الطول} \times \text{العرض}}$

مساحة القاعدة = $\frac{\text{الحجم}}{\text{الارتفاع}}$

الارتفاع = $\frac{\text{الحجم}}{\text{مساحة القاعدة}}$



الوحدة الثانية عشرة : القطاعات الدائرية

فهم القطاعات الدائرية

يوضح القطاع التالى الهواية المفضلة لدى 100 تلميذ في احدى المدارس

يمكننا استخدام جدول التكرار للتعبير عن البيانات الواردة في القطاع الدائرى المقابل

كما يمكننا التعبير عنها في صورة كسر اعتيادى وكسر عشري كما يلى :

كرة اليد
كرة السلة
كرة القدم
السباحة
التنس

30 تلميذ
8
25
25
12

الرياضة المفضلة	كرة اليد	كرة السلة	كرة القدم	السباحة	التنس
التكرار	25	8	30	25	12
الكسر الاعتيادى	$\frac{1}{4}$	$\frac{8}{100}=\frac{2}{25}$	$\frac{30}{100}=\frac{3}{10}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{12}{100}=\frac{3}{24}$
الكسر العشرى	0.25	0.08	0.3	0.25	0.12

- القطاعات الدائرية : هي طريقة لتمثيل البيانات نستخدم فيها الدائرة مقسمة الى الى أجزاء
- للتحويل الى كسر اعتيادى نقسم الجزء على الكل ثم نبسط مثال : الكسر الاعتيادى الذى يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة اليد = $\frac{1}{4}=\frac{25}{100}$
- للتحويل الى كسر عشرى نقسم الجزء على الكل ثم نجعل المقام 10 او 100 او 1000 ثم نكتب باستخدام العلامة العشرية : مثال عدد التلاميذ الذين يقضلون كرة القدم = $0.30=\frac{30}{100}$ مثال اخر اذا كان عدد التلاميذ الذين يذهبون الى المدرسة بالدراجة =3 وعدد تلاميذ الفصل =20 يكون $=\frac{3}{5}$ $0.15=\frac{15}{100}=\frac{3\times5}{20\times5}$
- يمكننا تقسيم القطاعات الدائرية باستخدام التقدير الستينى بالشكل التالى :

الدائرة = 360°، $\frac{1}{2}$ الدائرة = 180°، $\frac{1}{4}$ الدائرة = 90°، $\frac{1}{6}$ الدائرة = 60°، $\frac{1}{8}$ الدائرة = 45°



أولا : اختر الإجابة الصحيحة

(1) $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3} =$ ....

أ $\frac{4}{8}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{5}$ د $\frac{3}{5}$

(2) كل زوج مرتب يحدد .... على المستوى الإحداثي .

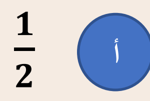


ب نقطة



د غيرذلك

(3) $\frac{1}{6} + \frac{4}{12} =$ ....



أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{5}{18}$ ج $\frac{4}{72}$ د $1\frac{6}{12}$

(4) اصغر مقام مشترك للعددين الكسرين $5\frac{2}{5}$ ، $3\frac{1}{4}$ هو

أ 9 ب 20 ج 5 د 4

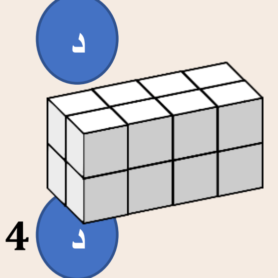
(5) $\frac{1}{3} \div 5 =$ ......

أ $\frac{1}{15}$ ب 15 ج 8 د $\frac{1}{8}$

(6) اذا كان : $m + 2\frac{1}{2} = 6$ فأن قيمة $m =$ ....

أ $3\frac{2}{15}$ ب $3\frac{1}{2}$ ج $4\frac{1}{2}$ د $8\frac{1}{2}$

(7) عدد الطبقات الافقية في الشكل المقابل = ... طبقات



أ 1 ب 3 ج 2 د 4

(8) عند تمثيل الزوج المرتب (5,7) على المستوى الاحداثى ، فاننا نتحرك ... وحدات على المحور x

أ 1 ب 2 ج 7 د 5

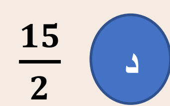
(9) الكسر $\frac{1}{7}$ أقرب الى الكسر المرجعى ....

أ 0



1 ج $\frac{1}{2}$





(10) مساحة المستطيل الذى طوله 5 وحدات وعرضه $1\frac{1}{2}$ وحدة = ...وحدات

أ $5\frac{1}{2}$ ب $7\frac{1}{2}$ ج $6\frac{1}{2}$ د $\frac{15}{2}$

(11) في الزوج الرتب (4,2) الاحداثى y هو ....

أ 2 ب 4 ج 6 د 8

(12) متوازي مستطيلات ابعاده 6 سم ، 4 سم ، 2 سم ، فأن حجمه = ... سم ^{3}

أ 26 ب 12 ج 24 د 48

(13) أي مما يلى يمثل مقاما مشتركا للعددين الكسريين $7\frac{1}{6}$ ، $1\frac{10}{35}$

أ 35 ب 6 ج 42 د 10

(14) يقرأ أحمد $\frac{1}{6}$ ساعة يوميا من كتابه المفضل فاذا استمر في القراءة 18 يوما ، فما عدد الساعات التي قرأ أحمد فيها الكتاب ؟

أ 8 ب 3 ج 6 د 108

(15) الصورة المكافئة للعدد الكسرى $2\frac{15}{30}$ هي ....

أ $2\frac{1}{2}$ ب $2\frac{1}{5}$ ج $2\frac{1}{15}$ $2\frac{1}{3}$

(16) مثلث ابعاده 2 سم ، 4 سم ، 3 سم يسمى مثلثا ....

أ متساوى الساقين ب مختلف الاضلاع ج متساوى الاضلاع د غير ذلك

(17) $\frac{2}{5} - \frac{2}{15} =$ ....

أ $\frac{2}{15}$ ب $\frac{4}{15}$ ج $10\frac{1}{2}$ د 0

(18) $1\frac{1}{4} \times 4 =$ ....

أ 1 ب 4 ج $2\frac{1}{2}$ د 5

(19) $\frac{5}{6} = \frac{....}{18}$

أ 5 ب 11 ج 15 د 3

(20) .... + 9 = $3\frac{1}{5} + 6\frac{1}{5}$

أ $\frac{2}{10}$ ب $\frac{4}{5}$ ج $\frac{2}{5}$ د $\frac{1}{25}$

(21) خط الاعداد الرأسى في المستوى الاحداثى يسمى ....

أ محورx ب محورy ج نقطة الأصل د غيرذلك

(22) $5\frac{1}{4} + 3\frac{2}{4}$ =................

أ $8\ \frac{3}{4}$ ب $8\ \frac{3}{8}$ ج $\frac{2}{16}$ د $\frac{5}{4}$

(23) اذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 2 وحدات أفقية ، ثم 5 رأسيا فأننا نصل الى النقطة (.... ، ...)

أ (5,2) ب (2,5) ج (0,5) د (2,2)

(24) مساحة المستطيل المقابل = ... وحدة مربعة

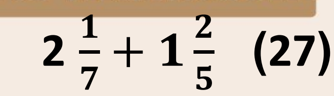
أ 15 ب 20 ج 5 د 50

(25) لايجاد قيمة n في المعادلة : $T + 8\frac{1}{4} = 10\frac{1}{2}$ نستخدم عملية ....

أ جمع ب طرح ج ضرب د قسمة

(26) اذا كان حجم متوازى مستطيلات =400 سم ^{3} وطول قاعدته 10 سم وعرض قاعدته 2 سم فان ارتفاعه = ... سم

أ 20 ب 5 ج 10 د 200



(27) $2\frac{1}{7} + 1\frac{2}{5}$ ◯ $3\frac{22}{35}$

أ $<$ ب $>$ ج $=$

(28) $3\frac{1}{5}$ + 2

أ $6\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $5\frac{1}{5}$ د $\frac{18}{5}$

(29) الإحداثي x في الزوج المرتب (1 , 7) هو ....

أ 0   ب 7   ج 8   د 1

(30) $2\frac{3}{8} + 3\frac{1}{16}$

أ $5\frac{4}{8}$ ب $5\frac{7}{16}$ ج $5\frac{4}{16}$ د $5\frac{4}{24}$

(31) المثلث الذى تكون اكبر زواياه حادة يكون ثلثا ....

أ منفرج الزاوية   ب حاد الزوايا   ج قائم الزاوية   د متساوى الاضلاع

(32).......... = $2 \div \frac{1}{5}$

أ $2\frac{1}{5}$ ب $1\frac{2}{5}$ ج 10   د $\frac{1}{10}$

(33) $4\frac{1}{3}$ - 6

أ $2\frac{1}{3}$ ب $1\frac{1}{3}$ ج $2\frac{2}{3}$ د $1\frac{2}{3}$

(34) متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 33 سم ^{2} وارتفاعه 10 سم فان حجمه =...... سم ^{3}

أ 43   ب 3.3   ج 330   د 3300

(35) .... = $3\frac{3}{5} \times \frac{2}{7}$

أ $1\frac{1}{35}$ ب $3\frac{6}{35}$ ج $3\frac{5}{6}$ د $\frac{9}{12}$



(36) م.م.أ لمقامي الكسرين : $\frac{1}{2}$ ، $\frac{4}{7}$ هو ....



أ 12 ب 14 ج 7 د 1

(37) رسم ادم مثلثا وكانت اضلاعه 4 سم و4 سم و4 سم فانه رسم مثلثا ....



أ متساوى الساقين ب مختلف الاضلاع ج متساوى الاضلاع د غير ذلك

(38) العدد الكسري المكافئ للعدد الكسرى $4\frac{1}{2}$

أ $1\frac{1}{2}$ ب $8\frac{1}{2}$ ج $4\frac{1}{4}$ د $4\frac{7}{14}$

(39) متوازى مستطيلات حجمه 80 سم ^{3} وارتفاعه 8 سم فأن مساحة قاعدته =... سم ^{2}

أ 5 ب 10 ج 2 د 640

(40) اذا كان : $\frac{1}{6} = r \div \frac{1}{2}$ فان $r =$ ....

أ $\frac{1}{6}$ ب $\frac{1}{3}$ ج 3 د $\frac{2}{3}$

(41) أكلت ندى $\frac{1}{2}$ الفطيرة واكل ادم $\frac{1}{5}$ الفطيرة فان اجمالى ما أكله ندى وادم هو ..

أ $\frac{2}{7}$ ب $\frac{1}{10}$ ج $\frac{7}{10}$ د $\frac{2}{10}$

(42) $4\frac{2}{5} + 2\frac{3}{5} =$ ....

أ 7 ب $6\frac{1}{5}$ ج $5\frac{5}{10}$ د $2\frac{1}{5}$

(43) 5 ◯ $\frac{5}{8} \times 8$

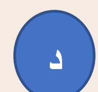
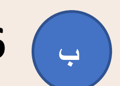
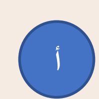
أ $>$ ب $<$ ج = د غير ذلك

(44) حجم متوازى المستطيلات المقابل = ...وحدة مكعبة

أ 8 ب 16 ج 32 د 10

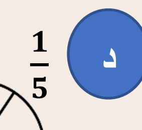


(45) تقدير: $1\frac{1}{10} - 8\frac{3}{5}$ باستخدام الكسور المرجعية هو .

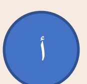
أ $7\frac{1}{2}$ ب 6 ج 7 د 6

(46) الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائرى المقابل هو ....



أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}$

(47) التقدير الستينى المناسب للجزء المظلل في الشكل المقابل هو .....



أ 90° ب 60° ج 120° د 180°

(48) المثلث الذى به زاويتان حادتان وزاوية واحدة قائمة يسمى مثلث ....

أ قائم الزاوية ب حاد الزوايا ج منفرج الزاوية د مختلف ال

(49) اذا كان : $1\frac{1}{4} = 4\frac{4}{6} - r$ فأن قيمة r =............

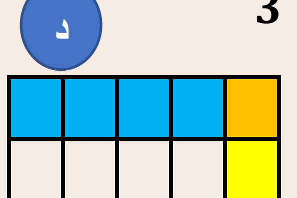
أ $3\frac{11}{12}$ ب $5\frac{11}{12}$ ج $5\frac{1}{24}$ د $3\frac{1}{4}$

(50) عدد الشرائح الرأسية في هذا الشكل = ... شريحة



أ 5 ب 9 ج 3 د 6

(51) النوذج التالى يمثل حاصل ضرب............ $\times \frac{1}{3}$



أ $\frac{1}{6}$ ب $\frac{1}{5}$ ج 2 د $\frac{2}{3}$

(52) تقدير: $5\frac{4}{20} + 6\frac{5}{11}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ..

أ 11 ب 13 ج $11\frac{1}{2}$ د 12



(53) ($\frac{1}{2}$ ال 6  $\frac{2}{5}$ ال 10

أ > ب < ج = د غير ذلك

(54) .... = $\frac{2}{15} - \frac{1}{5}$

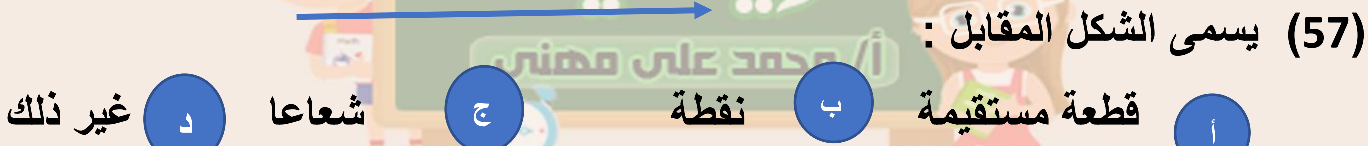
أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{1}{15}$ د $\frac{1}{75}$

(55) تقدير الفرق $\frac{1}{7} - \frac{9}{8}$ هو 1 يكون تقديرا بقيمة ....

أ أكبر ب أصغر ج مساوية

(56) عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية =......

أ 1 ب 2 ج 3 د 4



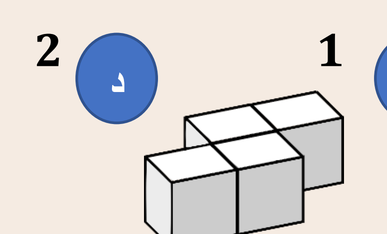
(57) يسمى الشكل المقابل :

أ قطعة مستقيمة ب نقطة ج شعاعا د غير ذلك



(58) اذا كان : $3\frac{4}{b}$ تساوى تقريبا $3\frac{1}{2}$ فان تقدير b هو ......

أ 9 ب 4 ج 1 د 2



(59)حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة

أ 4 ب 8 ج 6 د 7

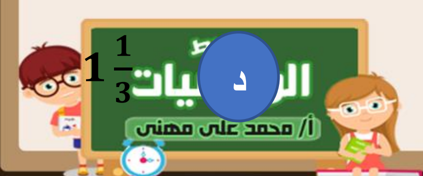
(60) حجم متوازى المستطيلات المقابل =........ سم^3

6 سم
2 سم
7 سم

أ 14 ب 84 ج 15 د 48

(61) اذا كان : $\frac{1}{15}$ = $N \div 5$ فأن قيمة N =......

أ $\frac{1}{3}$ ب 5 ج $\frac{1}{15}$ د $1\frac{1}{3}$



(62) اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{4}$ ، $\frac{1}{8}$ هو

أ 4 ب 8 ج 32 د 1

(63) نوع الثلث المقابل : ....

أ منفرج الزاوية ب حاد الزوايا ج قائم الزاوية

(64) العدد الذى تمثله النقطة p هو .....

P 1 2 3 4

أ 1 ب 2 ج $2\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{2}$

(65) اذا كان : $6\frac{c}{20}$ أكبر قليلا من $6\frac{1}{2}$ فان تقدير c هو ......

أ 11 ب 5 ج 9 د 1

(66) .... = $3\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{5}$

أ $3\frac{2}{15}$ ب $3\frac{2}{5}$ ج $4\frac{2}{5}$ د $\frac{1}{5}$

(67) اى مما يلى ليس من ضمن المضاعفات المشتركة لمقامى للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{5}$

أ 5 ب 15 ج 30 د 45

(68) الكسر العشرى الذى يعبر عن الجزء المظلل هو .....

أ 0.50 ب 0.25 ج 0 .75 د 0.3

(69) 8 = ... ÷ 4

أ 2 ب 4 ج $\frac{1}{8}$ د $\frac{1}{2}$

(70) 15 دقيقة يساوى .... ساعة ؟

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{6}$

(71) الكسسر الاعتيادى الذى يمثل مجوعة التلاميذ الذين يفضلون كرة الطائرة = ...

كرة القدم
السلة
الطائرة

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{6}$

(72) مثلث ابعاده 6 سم ، 7 سم ، 6 سم يسمى مثلثا ....

أ متساوى الساقين ب مختلف الاضلاع ج متساوى الاضلاع د لا شيء

(73) أي من الكسور الاتية يكون تقديره هو $\frac{1}{2}$

أ $\frac{9}{8}$ ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{5}{8}$ د $\frac{11}{14}$

(74) من خط الاعداد المقابل :تبعد النقطة S عن النقطة T بمقدار ...... وحدات

T s
0 1 2 3 4 5

أ 5 ب 3 ج $3\frac{1}{2}$ د $2\frac{1}{2}$

(75) اذا كان : $8\frac{1}{3} = G + 1\frac{1}{6}$ فأن قيمة G =...........

أ $9\frac{1}{6}$ ب $9\frac{1}{2}$ ج $7\frac{1}{3}$ د $7\frac{1}{6}$

(76) $\frac{1}{2}$ من 6 يساوى ....

أ 4 ب 7 ج 12 د 3

(77) في المعادلة : $9\frac{1}{3} - m = 6\frac{5}{18}$ قيمة الرمز m هي ....

أ $15\frac{1}{3}$ ب $15\frac{11}{18}$ ج $3\frac{1}{18}$ د 54

(78) المثلث الذى به زاوية منفرجة يسمى مثلث ....

أ منفرج الزاوية ب حاد الزوايا ج قائم الزاوية د متساوى الاضلاع

(79) اذا كان القطاع الدائرى مقسم الى أربعة أجزاء وكان مجموع ثلاثة أجزاء منها يساوى0.70 فأن الكسر العشرى الذى يعبر عن الجزء الرابع هو ...

أ 0.25 ب 0.50 ج 0 .30 د 0.20

(80)..........= $2 \times \frac{2}{5}$

أ $\frac{4}{5}$ ب $2\frac{2}{5}$ ج $\frac{1}{5}$ د

ثانيا: أكمل ما يأتي:

(1) حجم توازى المستطيلات الذى ابعاده 3 سم ، 5 سم ، 12 سم = ...

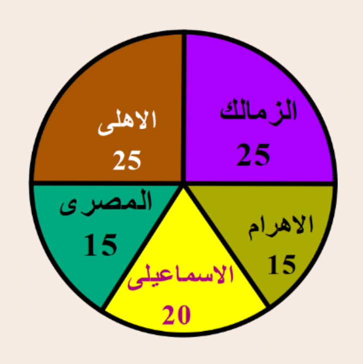
(2) ....= $8\frac{1}{7} + 4\frac{2}{7}$

(3) .... = $\frac{3}{7} - \frac{1}{3}$

(4) الكسر المكافئ للكسر $\frac{1}{3}$ وله مقام مشترك مع الكسر $\frac{5}{9}$ هو .....

(5) .... = $3 - \frac{2}{6} - \frac{1}{3}$

(6) .... = $12 \div \frac{1}{2}$



(7) الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن عدد التلاميذ الذين اختاروا فريق الاسماعيلى = ...

(8) اذا كان : $\frac{1}{27} = c \div \frac{1}{3}$ فأن قية c =............

(9) مساحة قاعدة متوازى مستطيلات حجمه 200 سم ^{3} وارتفاعة 10 سم هو ......

(10) الاحداثى Y في الزوج المرتب (2 , 8) هو ....

(11) $\frac{1}{20}$ متر = ... سم



(12) حجم متوازى المستطيلات الذى مساحة قاعدته 16 سم ^{2} وارتفاعه 2 سم تساوى ....

(13) مثلث اضلاعه 10 سم ، 13 سم ، 10 سم يسمى مثلثا ....

(14) $\frac{1}{5} \div 3 =$ ....

(15) اذا كان : $30 = A \div 3$ فأن قيمة..............= A

(16) عند تمثيل الزوج المرتب (4,6) على الستوى الاحداثى ، فاننا نتحرك ...... وحدات على المحور x و............... وحدات على المحور y

(17) $17 \div 5 =$.................

(18) المثلث الذى به ضلعان متساويان يسمى ....

(19) تقدير الفرق $\frac{1}{5} - \frac{7}{11}$ هو $\frac{1}{2}$ يكون تقديرا بقيمة ....

(20) $1\frac{1}{4} =$ .... - 5

(21) ....هو خط الاعداد الأفقي في المستوى الإحداثي

(22) $\frac{1}{6} \div 2 = \frac{1}{6} \times$ ....

(23) $\frac{1}{4}$ ال 40 يساوى ....

(24) نقطة الأصل يمثلها الزوج المرتب ....

(25) $18 \div 14 =$ ....

(26) نوع المثلث المقابل هو .... بالنسبة لقياسات زواياه

(27) اذا كان حجم متوازى مستطيلات 250 سم ^{3} وطوله 5 سم وعرضه 5 سم فأن ارتفاعه يساوى ....

(28) عدد الزوايا المنفرجة في المثلث المنفرج الزاوية =......



(29) يحتاج احد المطاعم $\frac{1}{4}$ زجاجة زيت لاعداد احد الوجبات فأن عدد زجاجات الزيت التي يحتاجها لأعداد 8 وجبات من نفس النوع هي .....



(30) المثلث الذى به زاويتان حادتان وزاوية واحدة منفرجة يسمى مثلث ....

(31) في الشكل المقابل :

$\overline{CD}$ .... $\overline{AB}$ أكتب (// أو ⊥)

$\overline{DC}$ .... $\overline{AD}$ أكتب (// أو ⊥)

(32) اذا كان $\frac{1}{4}$ عدد اللمبات الموفرة لاحد المصانع تالفه فان عدد اللمبات التالفة في 400 لمبة يساوى.............

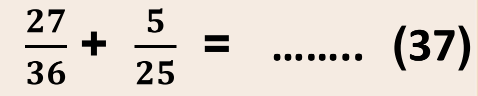
(33) .... = $3 \times 4\frac{1}{3}$

(34) اذا كان: $5\frac{2}{9} = 7\frac{1}{3} - n$ ، فأن قيمة n تساوى ....

(35) .... = $\frac{1}{3} \times 6\frac{1}{2}$

(36) قيمة الرمز c في المعادلة : $5\frac{1}{3} = 8\frac{1}{2} - c$ يساوى.........

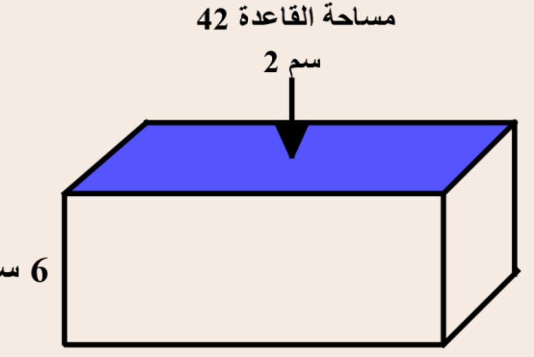
(37) .... = $\frac{27}{36} + \frac{5}{25}$



(38) .... = $6\frac{1}{7} \times 1\frac{2}{5}$

(39) في الشكل المقابل :

حجم متوازى المستطيلات =...



(40) يمكن رسم مثلث به زاويتين .... على الأقل

(41) (م.م. أ) لمقامي الكسرين : $\frac{1}{6}$ ، $\frac{2}{5}$ هو........

(42) $\frac{3}{5}$ مربعا من 15 مربعا = ...مربعات



(43) تقدير: $5\frac{1}{6}$ - $12\frac{6}{7}$ باستخدام الكسور المرجعية هو...........

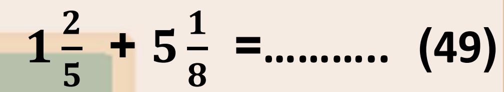

(44) حجم متوازى المستطيلات = ...×..................×..................

(45) اذا كان : $\frac{1}{16} = m \times \frac{1}{4}$ فأن قيمة ....= m

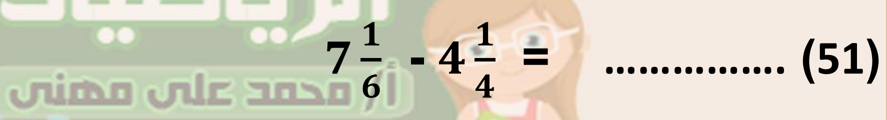
(46) اذا كان عدد الطبقات في متوازى مستطيلات هو 4 وكل طبقة بها 9 مكعبات فأن حجم متوازى المستطيلات = ...وحدة مكعبة

(47) فى الزوج المرتب (4 ، 5) الاحداثى x هو ....

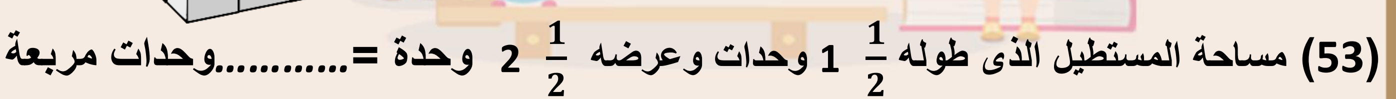
(48) في الشكل المقابل : الحجم = ... وحدة مكعبة


(49) ....= $5\frac{1}{8} + 1\frac{2}{5}$

(50) 70 دقيقة =.............. ساعة


(51) .... = $7\frac{1}{6} - 4\frac{1}{4}$

(52) عدد الشرائح الرأسية في الشكل المقابل = ... شريحة


(53) مساحة المستطيل الذى طوله $1\frac{1}{2}$ وحدات وعرضه $2\frac{1}{2}$ وحدة =..........وحدات مربعة

(54)............... = $9 + 2\frac{1}{12}$

(55) عرض متوازى مستطيلات حجمه 60 سم^3 وطوله 4 سم وارتفاعه 5 سم هو .....

(56) المثلث الذى جميع أضلاعه مختلفه في الطول يسمى مثلثا ....

(57) $\frac{9}{11} = \frac{.......}{11} \times 3$

(58) اذا كان عدد المربعات الزرقاء المستخدمة في $\frac{1}{3}$ مصفوفه = 7 مربعات فأن العدد الكلى للمصفوفة =..........

(59) اذا كان: $7\frac{n}{12}$ أقل بقليل من $7\frac{1}{2}$ فأن تقدير قيمة n تساوى ......

(60) $\frac{2}{3} = ... \times \frac{2}{3}$



(61) يتشارك 8 أصدقاء في 4 تفاحات فان عدد قطع التفاح الذى يأخذها كل صديق = ...تفاحة

(62) الكسر $\frac{6}{13}$ أقرب الى الكسر المرجعى ....

(63) .... هو خط الاعداد الرأسى في المستوى الاحداثي

(64) اذا كان $\frac{1}{4}$ مبلغ من المال =300 جنيه فان المبلغ الكلى = ...

(65) التعبير باستخدام القسمة عن الموقف التالى (3 قطع بيتزا يتشاركها 4 اشخاص)

هو ....

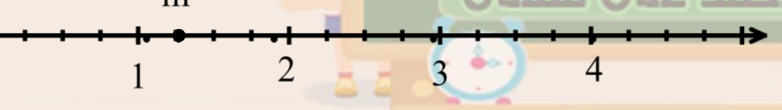


(66) حجم متوازى المستطيلات المقابل = ...

3 سم
5سم
7سم

(67) $\frac{2}{5}$ كيلو جرام = ... جرام

(68) اذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 1 وحدات أفقية ، ثم 5 وحدات رأسيا فاننا نصل الى النقطة (....... ، ....)



(69) في الشكل المقابل :

العدد الذى تمثله النقطة m هو ....

(70) خط الاعداد الافقى في المستوى الاحداثى يسمى ....

(71) يمثل النموذج التالى : عملية القسمة ....

<table>
<tr><td colspan="2">$\frac{1}{4}$</td><td colspan="2">$\frac{1}{4}$</td><td colspan="2">$\frac{1}{4}$</td><td colspan="2">$\frac{1}{4}$</td></tr>
<tr><td>$\frac{1}{8}$</td><td>$\frac{1}{8}$</td><td>$\frac{1}{8}$</td><td>$\frac{1}{8}$</td><td>$\frac{1}{8}$</td><td>$\frac{1}{8}$</td><td>$\frac{1}{8}$</td><td>$\frac{1}{8}$</td></tr>
</table>

(72) $1 - \frac{2}{5}$ =........

(73) .... = 3 ÷ 2 (في صورة عدد كسرى)

(74) $3\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة

(75) ابسط صورة للكسر $\frac{14}{20}$ هي ....



(76) السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

(77) $2 \times \frac{1}{4}$ =...............

(78) اذا كانت اكبر زاوية من زوايا مثلث هي زاويه قائمة فانه يكون مثلثا ....

(79) يحتوى المثلث .... على ضلعين فقط متساويين في الطول

(80) $20 \times \frac{5}{14}$ =...............

ثالثا : أجب عما يأتي:

(1) ايهما أكبر حجما متوازى مستطيلات أبعاده 7 سم ، 8 سم ، 2 سم أم متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 44 سم ^{2} وارتفاعه 3 سم ؟

....

(2) احسب عدد الدقائق في $3\frac{1}{6}$ ساعة ؟

....

(3) يجرى حسام $2\frac{3}{7}$ كم يوميا ، ما عدد الكيلو مترات التي يجريها في 4 أيام ؟

....

(4) اشترت سلمى $2\frac{1}{7}$ من التفاح واشترت في نفس اليوم $3\frac{2}{5}$ من البرتقال . ما هي كميه الفاكهة التي اشترتها سلمى في ذلك اليوم ؟

....

(5) فصل دراسي به 50 تلميذا غاب في احد الأيام $\frac{1}{10}$ عدد تلاميذ الفصل فكم عدد التلاميذ الغائبون؟

....

(6) استغرقت هدير $\frac{2}{3}$ ساعة في قراءة كتاب لديها، بعد ان انتهت استغرقت $\frac{1}{4}$ ساعة في قراءة كتاب أخر . ما المدة التي استغرقتها منى لقراءة الكتابين؟

....



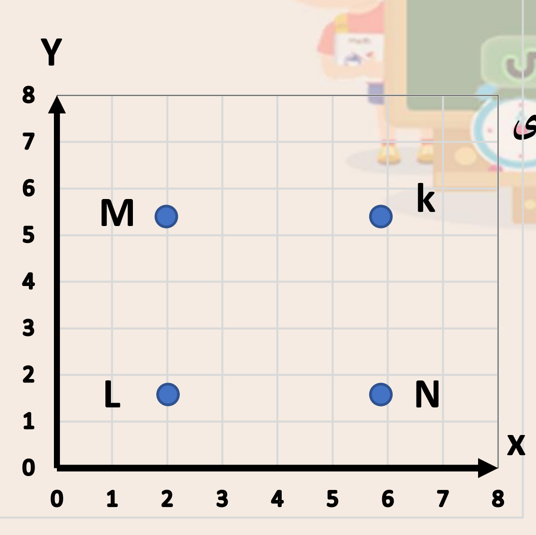
(7) رسم كمال لوحة ذات بعدين $\frac{1}{4}$ وحدة و $\frac{1}{3}$ وحدة أوجد مساحة اللوحة ؟

(8) تستهلك سيارة $5\frac{1}{2}$ لترا من البنزين في الساعة الواحدة ، كم تستهلك هذه السيارة لتسير ساعة و30 دقيقة ؟

(9) ($\frac{1}{4}$ كيلو جرام من السكر تكفى لعمل احد وصفات الحلويات ،كم كيلو جرام يكفى لعمل 12 وصفات من نفس النوع؟

(10) يمتلك على في حديقة منزله شجرتين للزينه طول احداهما $4\frac{1}{2}$ م وطول الثانيه $3\frac{2}{5}$ م ما الفرق بين طولى الشجرتين ؟

(11) باستخدام المستوى الإحداثي المقابل :



- اكتب الزوج المرتب الذى يمثل كل نقطة على المستوى

L (....,....) M (... ,...)

K (.... ,....) N (....,....)

- قم بتوصيل النقاط ثم اذكر اسم الشكل
- اذكر القطع المستقيمة المتوازية
- اذكر القطع المستقيمة المتعامدة

(12) قدر ناتج جمع و طرح كل مما يأتي

(أ) $5\frac{6}{8} + 7\frac{1}{7}$ (ب) $13\frac{2}{3} - 9\frac{10}{70}$ (ج) $1\frac{4}{5} + 6\frac{8}{9}$



(13) اذا كان : $b + 3\frac{1}{5} = 7\frac{3}{10}$ فأوجد قيم b

....

(14) تستغرق سفينه $4\frac{1}{4}$ ساعة في نهر النيل للوصول الى وجهتها وعند عودتها عودتها يساعد التيار على دفع السفينه لذلك تستغرق 30 دقيقة أقل في رحلة العودة . ما الزمن الذى تستغرقه رحلة العودة للسفينه في نهر النيل ؟

....

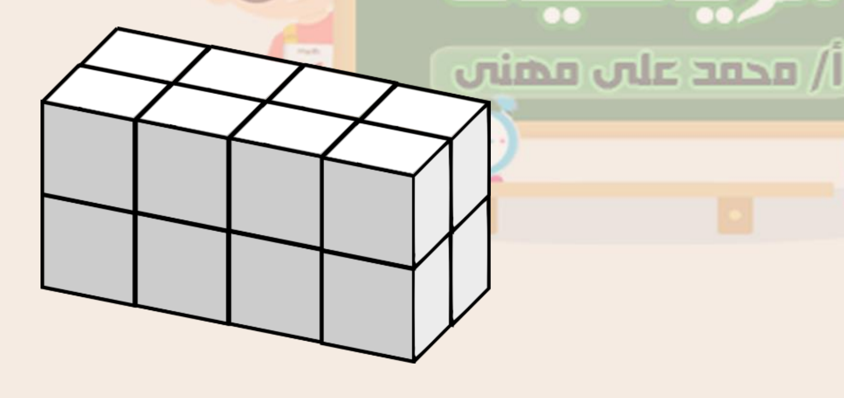
(15) أحمد لديه حديقة طولها 12 متر وعرضها $3\frac{1}{4}$ متر ، ما مساحة حديقة أحمد ؟

....

(16)) لدى أحد العطارين 15 كيلو جراما من البن ويريد تعبئتها في عبوات سعة $\frac{1}{3}$ كجم ، كم عبوة يحتاجها ؟

....

(17) في الشكل المقابل :



- الطول = ...
- العرض = ...
- الارتفاع =..............
- الحجم = ...

(18) اذا كان : $12\frac{5}{7} - T = 4\frac{3}{7}$ اوجد قيمة الرمز T ؟



....

(19) أوجد مساحة المستطيل في الشكل المقابل ؟

....

(20) يصرف موظف $\frac{5}{6}$ راتبه ويدخر الباقي الذى قيمته 600 جنيه . احسب راتبه الكلى ؟

....



(21) يذاكر على $6\frac{1}{3}$ ساعة يوم السبت و $4\frac{1}{2}$ في اليوم التالى ، ما اجمالى عدد ساعات المذاكرة في اليومين ؟

....

(22) يمتلك مزارع قطعة ارض مساحتها $2\frac{2}{3}$ فدان قام بزراعة $\frac{1}{4}$ مساحة قطعة الأرض بالفراولة ، فما المساحة بالفدان التي قام بزراعتها بالفراولة ؟

....

(23) قس أطوال أضلاع كل مثلث من المثلثات الأتية ثم حدد نوعه بالنسبة لأضلاعه وبالنسبة لزواياه.

(أ) (ب)



(24) لدى سهيله شريط من القماش طوله 6 امتار وتريد تقسيمه الى قطع متساوية ، طول كل قطعة $\frac{1}{4}$ مترا ،كم قطعه يمكنها الحصول عليها ؟

....

(25) مستطيل طوله $\frac{1}{6}$ متر وعرضه $\frac{3}{7}$ متر ، أوجد مساحته ؟

....

(26) يمثل القطاع التالى

المادة التي يفضلها 100 تلميذ لاحظ ثم أجب

المادة المفضلة

اللغة العربية 20 | العلوم 15 | الدراسات 5 | اللغة الانجليزية 10 | الرياضيات 50 تلميذ

(أ) عبر عن القطاع بالجدول التالى :

المادة	الرياضيات	اللغة العربية	اللغة الإنجليزية	العلوم	الدراسات
التكرار					
الكسر الاعتيادى					



(ب) ما اكثر مادة دراسية يفضلها التلاميذ ؟

(ج) ما اقل مادة دراسية يقضلها التلاميذ ؟

(د) اجمالى عدد التلاميذ الذين يفضلون العلوم والدراسات؟

(هـ) الفرق بين عدد من يفضلون اللغه العربية عن اللغة الإنجليزية ؟

(27) تستخدم سهام $\frac{1}{6}$ كجم من الدقيق لوصفه لديها كم تحتاج من الدقيق لعمل 16 من نفس الوصفة ؟

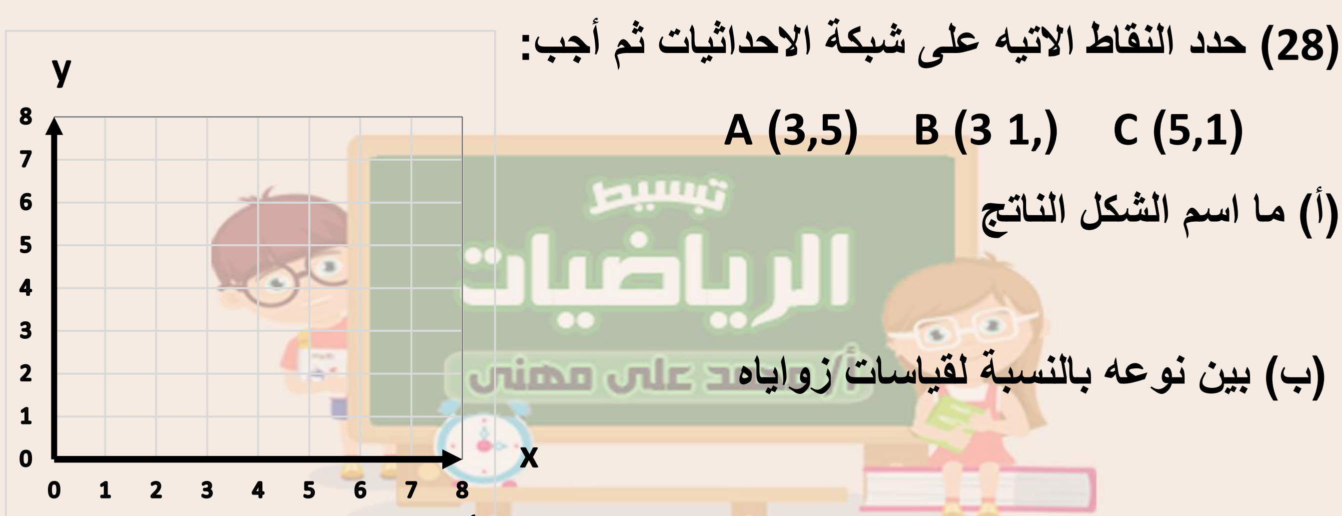
....

(28) حدد النقاط الاتيه على شبكة الاحداثيات ثم أجب:

A (3,5) B (3 1,) C (5,1)

(أ) ما اسم الشكل الناتج

(ب) بين نوعه بالنسبة لقياسات زواياه



(29) لدى عماد 12 لترا من العصير يشرب منها يوميا $\frac{1}{4}$ لتر من العصير ، كم يوما يستغرقها عماد لشرب كميه العصير كاملة ؟

....

(30) يبيع صاحب مكتبه أحد الكتب بحيث يكسب 5 جنيهات في بيع كل كتاب

أكمل الجدول ثم حدد النقاط على شبكة الاحداثيات .

النقود التي كسبها	عدد الكتب
....	2
....	3
....	4
....	5
....	6

y
المكسب بالجنيهات
50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0
0 1 2 3 4 5 6 7 8 x
عدد الكتب



(31) اكتب خارج قسمة كل مما يأتي في صورة كسر غير حقيقى وضعه في ابسط صورة ان امكن مستخدما خوارزمية القسمة ؟

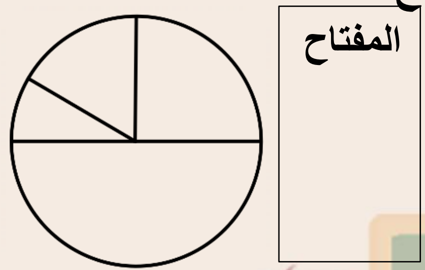
(أ) $8 \div 3 =$ ....   (ب) $9 \div 5 =$ ....

---

(32) يوضح جدول التكرار التالى البرامج المفضله لمجموعه من التلاميذ مكونه من 20 تلميذا ، اكتب الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن كل برنامج ثم ظلل القطاع الدائرى وحدد اجزاؤه باستخدام البيانات في الجدول ثم اكتب العنوان والمفتاح ؟

البرنامج المفضل	رياضى	تعليمى	أخبار	كرتون
التكرار (عدد التلاميذ)	3	5	2	10
الكسر الاعتيادي				

المفتاح



العنوان :......................

(33) أرضية غرفة أمل طولها 5 متر وعرضها $4\frac{1}{2}$ متر ، ما مساحة أرضية الغرفة ؟

(34)في قطاع دائرى مقسم الى 6 أجزاء متساوية ما التقدير الستينى لجزأين مظللين منه؟

---

(35) يذهب مهند الى المدرسة مسافة $1\frac{1}{2}$ ذهابا ونفس المسافة إيابا ، كم كيلو مترا يقطعها مهند في أسبوع اذا كان يذهب للمدرسة 5 أيام في الأسبوع ؟

---

(36) وضع أنس 400 سم ^{3} من التربه في حوض على شكل متوازى المستطيلات المقابل

(أ) هل يكفى متوازى المستطيلات هذا لكل كميه التربة

....

(ب) اذا كان يكفى احسب ارتفاع التربة في متوازى الاضلاع



---

(37) يريد احد المعلمين إعطاء $\frac{1}{5}$ علبه من أقلام الرصاص لكل تلميذ ويمتلك هذا المعلم 7 علب أقلام ، ما عدد التلاميذ الذين سيحصلون على الأقلام ؟ اختر: $7 \div \frac{1}{5}$ أم $\frac{1}{5} \div 7$



(38) ينمو احد النباتات التي زرعتها بسمه بمعدل سريع حيث كان طوله $2\frac{1}{3}$ ثم تضاعف في شهر ، $1\frac{1}{2}$ ما هو طوله بعد شهر ؟

----

(39) تفوق في احد اختبارات الرياضيات $\frac{1}{8}$ تلاميذ الفصل الذى عدد تلاميذه 40 تلميذا ، كم تلميذا تفوق في هذا الاختبار؟

----

(40) اذا كانت كتله ياسين $10\frac{1}{3}$ كجم وكتله أخيه $12\frac{1}{4}$ كجم ما اجمالى كتلتيهما ؟

انتهت الأسئلة بحمد الله وتوفيقه الإجابات في الصفحة التالية





إجابات المراجعة النهائية في الرياضيات للصف الخامس الابتدائي 2023

اعداد: أستاذ محمد على مهنى

أولا إجابات أسئلة الاختيار من متعدد

(1) $\frac{1}{5}$	(2) نقطة	(3) $\frac{1}{2}$	(4) 20
(5) $\frac{1}{15}$	(6) $3\frac{1}{2}$	(7) 2	(8) 5
(9) 0	(10) $7\frac{1}{2}$	(11) 2	(12) 48
(13) 42	(14) 3	(15) $2\frac{1}{2}$	(16) مختلف الاضلاع
(17) $\frac{4}{15}$	(18) 5	(19) 15	(20) $\frac{2}{5}$
(21) محور x	(22) $8\frac{3}{4}$	(23) (2,5)	(24) 15
(25) طرح	(26) 20	(27) >	(28) $5\frac{1}{5}$
(29) 7	(30) $5\frac{7}{16}$	(31) حاد الزاوية	(32) 10
(33) $1\frac{2}{3}$	(34) 330	(35) $1\frac{1}{35}$	(36) 14
(37) متساوى الاضلاع	(38) $4\frac{7}{14}$	(39) 10	(40) 3
(41) $\frac{7}{10}$	(42) 7	(43) =	(44) 16
(45) $7\frac{1}{2}$	(46) $\frac{1}{4}$	(47) 120°	(48) قائم الزاوية

(49) $5\frac{11}{12}$	(50) 3	(51) $\frac{1}{5}$	(52) $11\frac{1}{2}$
(53) $>$	(54) $\frac{1}{15}$	(55) أصغر	(56) 1
(57) شعاعا	(58) 9	(59) 4	(60) 84
(61) $\frac{1}{3}$	(62) 8	(63) قائم الزاوية	(64) $1\frac{1}{2}$
(65) 11	(66) $4\frac{2}{5}$	(67) 5	(68) 0 .75
(69) $\frac{1}{2}$	(70) $\frac{1}{4}$	(71) $\frac{1}{4}$	(72) متساوى الساقين
(73) $\frac{5}{8}$	(74) $2\frac{1}{2}$	(75) $7\frac{1}{6}$	(76) 3
(77) $3\frac{1}{18}$	(78) منفرج الزاوية	(79) 0 .30	(80) $\frac{4}{5}$

ثانيا أجابات أسئلة : أكمل ما يأتي:

(1) 180 سم^3	(2) $12\frac{3}{7}$	(3) $\frac{2}{21}$
(4) $\frac{3}{9}$	(5) $2\frac{1}{3}$	(6) 24
(7) $\frac{1}{5}$	(8) 9	(9) 20
(10) 2	(11) 5	(12) 32 سم^3
(13) متساوى الساقين	(14) $\frac{1}{15}$	(15) $\frac{1}{10}$
(16) 4 و 6	(17) $3\frac{2}{5}$	(18) متساوى الساقين



(19) أقل	(20) $3\frac{3}{4}$	(21) محور x
(22) $\frac{1}{2}$	(23) 10	(24) (0 , 0)
(25) $1\frac{2}{7}$	(26) حاد الزوايا	(27) 10
(28) واحدة	(29) 2 زجاجه	(30) منفرج الزاويه
(31) $\overline{CD} // \overline{AB}$ - $\overline{DC} \perp \overline{AD}$	(32) 100 لمبة	(33) 13
(34) $2\frac{1}{9}$	(35) $2\frac{1}{6}$	(36) $13\frac{5}{6}$
(37) $\frac{19}{20}$	(38) $8\frac{3}{5}$	(39) 252 سم^3
(40) حادتين	(41) 30	(42) 9
(43) 8	(44) الطول × العرض × الارتفاع	(45) $\frac{1}{4}$
(46) 36	(47) 5	(48) 4
(49) $6\frac{21}{40}$	(50) $1\frac{1}{6}$	(51) $2\frac{11}{12}$
(52) 2	(53) $3\frac{3}{4}$	(54) $11\frac{1}{12}$
(55) 3 سم	(56) مختلف الاضلاع	(57) 3
(58) 21	(59) 5	(60) 1
(61) $\frac{1}{2}$	(62) $\frac{1}{2}$	(63) محور y
(64) 1200	(65) 3 ÷ 4	(66) 105 سم^3
(67) 400	(68) (1,5)	(69) $1\frac{1}{4}$

(70) محور x (71) $\frac{1}{4} \div 2$ (72) $\frac{3}{5}$

(73) $1\frac{1}{2}$ (74) 200 دقيقه (75) $\frac{7}{10}$

(76) الحجم (77) $\frac{1}{2}$ (78) قائم الزاوية

(79)المتساوى الساقين (80) $7\frac{1}{7}$

ثانيا أجابات أسئلة : اوجد ناتج ما يلى :

(1) حجم متوازى المستطيلات الأول = 112 سم ^{3} لان $2 \times 8 \times 7 = 112$

حجم توازى المستطيلات الثانى = 132 سم 3 لان $132 = 44 \times 3$

لذلك حجم متوازى المستطيلات الثانى أكبر

(2) عدد الدقائق = 190 دقيقه لان $3\frac{1}{6} \times 60 = \frac{19}{6} \times \frac{60}{1} = 190$

(3) الكيلو مترات التي يجريها في 4 أيام= $9\frac{5}{7}$ كم لان : $4 \times 2\frac{3}{7} = 4 \times \frac{17}{7} = \frac{68}{7} = 9\frac{5}{7}$

(4) كمية الفاكهة التي اشترتها سلمى في ذلك اليوم= $5\frac{19}{35}$ كجم لان :

$2\frac{1}{7} + 3\frac{2}{5} = 2\frac{5}{35} + 3\frac{14}{35} = 5\frac{19}{35}$

(5) عدد التلاميذ الغائبون = 5 تلاميذ لأن: $\frac{1}{10} \times 50 = 5$

(6) المدة التي استغرقتها منى لقراءة الكتابين= $\frac{11}{12}$ ساعة لأن : $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$

(7) مساحة اللوحة $\frac{1}{12}$ لان : $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$

(8) ساعة و30 دقيقة = $1\frac{1}{2}$ ساعة ، ما تستهلكه السيارة = $8\frac{1}{4}$ لتر لأن $1\frac{1}{2} \times 5\frac{1}{2} = 8\frac{1}{4}$



(9) عدد الكيلو جرامات التي تكفى لعمل 12 وصفه = 3 كجم لان : $\frac{1}{4} \times 12 = 3$

(10) الفرق بين طولى الشجرتين= $1\frac{1}{10}$ لان $4\frac{1}{2} - 3\frac{2}{5} = 4\frac{5}{10} - 3\frac{4}{10} = 1\frac{1}{10}$

(11) الأزواج الرتبة هي :

- K (6 ,5) N (6,1) L (2,1) M (2 ,5)
- اسم الشكل : مربع
- القطع المستقيمة المتوازية هي:

$(\overline{ML} \,//\, \overline{KN})$, $(\overline{MK} \,//\, \overline{LN})$

- القطع المستقيمة المتعامدة هي :

$(\overline{ML} \perp \overline{LN})$ و $(\overline{KN} \perp \overline{LN})$

$(\overline{MK} \perp \overline{ML})$ و $(\overline{MK} \perp \overline{KN})$

(12) تقدير ناتج جمع و طرح كل مما يأتي هو

(أ) $7\frac{1}{7} + 5\frac{6}{8}$

$6 + 7 = 13$

(ب) $13\frac{2}{3} - 9\frac{10}{70}$

$13\frac{1}{2} - 9 = 4\frac{1}{2}$

(ج) $6\frac{8}{9} + 1\frac{4}{5}$

$2 + 7 = 9$

(13) $b = 7\frac{3}{10} - 3\frac{1}{5} = 7\frac{3}{10} - 3\frac{2}{10} = 4\frac{1}{10}$

(14) 30 دقيقة = $\frac{1}{2}$ ساعة السفينة تستغرق وقت اقل في العودة لذلك الوقت الذى تستغرقه السفينه في العودة = $3\frac{3}{4}$ ساعه

$4\frac{1}{4} - \frac{1}{2} = 3\frac{5}{4} - \frac{2}{4} = 3\frac{3}{4}$

(15)مساحة الحديقة = 39 متر ^{2} لان: $3\frac{1}{4} \times 12 = \frac{13}{4} \times 12 = 13 \times 3 = 39$





(16) عدد العبوات التي يحتاجها 45 عبوة لأن : $15 \div \frac{1}{3} = 15 \times 3 = 45$



(17) (17) في الشكل المقابل :



- الطول = ...4.....
- العرض = ...2.....
- الارتفاع =.........2......
- الحجم = 16 وحدة مكعبة

(18) $T = 12\frac{5}{7} - 4\frac{3}{7} = 8\frac{2}{7}$

(19) مساحة المستطيل = 4 × 7= 28 سم^2

(20) الكسر الذى يعبر عن الباقى من راتب الموظف = $\frac{1}{6}$ لأن: $\frac{1}{6} = \frac{5}{6} - \frac{6}{6} = \frac{5}{6} - 1$

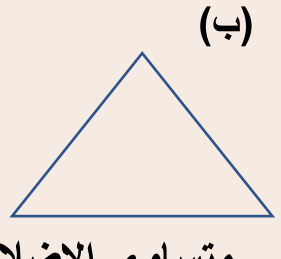
$\frac{1}{6}$ الراتب قيمته 600 جنيه لذلك الراتب كله = 3600 جنيه لان $600 \times 6 = 3600$

(21) عدد ساعات المذاكرة في اليومين =$\frac{5}{6}$ 10 لأن $6\frac{1}{3} + 4\frac{1}{2} = 6\frac{2}{6} + 4\frac{3}{6} = 10\frac{5}{6}$

(22) المساحة بالفدان التي قام بزراعتها بالفراولة= $\frac{2}{3}$ فدان لان $\frac{2}{3} = \frac{1}{4} \times \frac{8}{3} = \frac{1}{4} \times 2\frac{2}{3}$

(23) (أ) (ب)





(أ) مختلف الاضلاع
قائم الزاوية

(ب) متساوى الاضلاع
حاد الزوايا

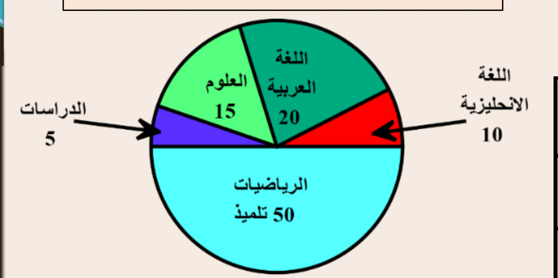
(24) قطع القماش التي يمكن الحصول عليها =24 قطعة لأن : $6 \div \frac{1}{4} = 6 \times 4 = 24$

(25) مساحة الستطيل = $\frac{1}{14}$ م^2 $\frac{1}{6} \times \frac{3}{7} = \frac{1}{14}$





(26) (أ) عبر عن القطاع بالجدول التالى :



المادة	الرياضيات	اللغة العربية	اللغة الإنجليزية	العلوم	الدراسات
التكرار	50	20	10	15	5
الكسر الاعتيادى	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{3}{20}$	$\frac{1}{20}$

(ب) ما اكثر مادة دراسية يفضلها التلاميذ ؟ الرياضيات

(ج) ما اقل مادة دراسية يفضلها التلاميذ ؟ الدراسات

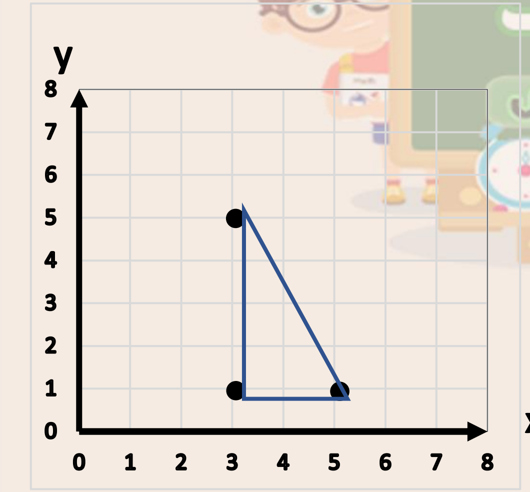
(د) اجمالى عدد التلاميذ الذين يفضلون العلوم والدراسات؟ 20 تلميذ

(هـ) الفرق بين عدد من يفضلون اللغه العربية عن اللغة الإنجليزية؟ 10 تلاميذ

(27) ا تحتاجه من الدقيق = $2\frac{2}{3}$ كجم لأن : $\frac{1}{6} \times 16 = \frac{16}{6} = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$

(28) حدد النقاط الاتيه على شبكة الاحداثيات ثم أجب:

A (3,5) B (3 1,) C (5,1)

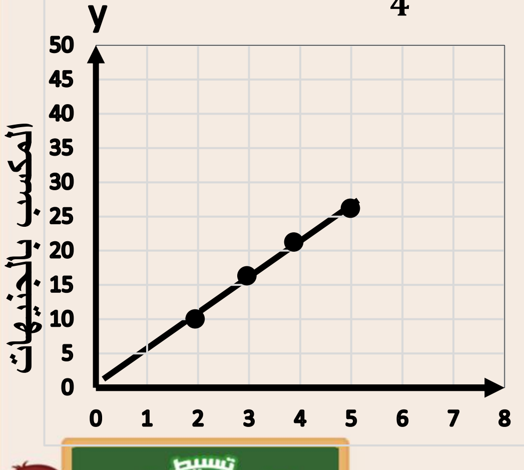


(أ) ما اسم الشكل الناتج : مثلث

(ب) بين نوعه بالنسبة لقياسات زواياه؟ قائم الزاوية

(29) يستغرق عماد 48 يوما لأن : $12 \div \frac{1}{4} = 12 \times 4 = 48$

(30) ( ) يبيع صاحب مكتبه أحد الكتب بحيث يكسب 5 جنيهات في بيع كل كتاب أكمل الجدول ثم حدد النقاط على شبكة الاحداثيات .



عدد الكتب	النقود التي كسبها
2	10
3	15
4	20
5	25
6	30

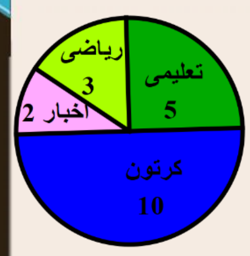
(31) (أ) $8 \div 3 = 2\frac{2}{3}$ (ب) $9 \div 5 = 1\frac{4}{5}$

(32)

البرنامج المفضل	رياضى	تعليمى	أخبار	كرتون
التكرار (عدد التلاميذ)	3	5	2	10
الكسر الاعتيادى	$\frac{3}{20}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{2}$

المفتاح

- كرتون
- تعليمى
- رياضى
- اخبار



العنوان : البرامج المفضلة

(33) مساحة أرضية الغرفة = $22\frac{1}{2}$ متر ^{2} $5 \times 4\frac{1}{2} = 22\frac{1}{2}$

(34) التقدير الستينى = $60^\circ + 60^\circ = 120^\circ$ لان : $360^\circ \div 6 = 60$

(35) مسافة الذهاب $1\frac{1}{2}$ ومسافة الإياب = $1\frac{1}{2}$ المسافتين معا =3 لأن $1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 3$

المسافة التي يقطعها مهند في أسبوع = 15 كم لأن $15 = 5 \times 3$

(36) (أ) نعم يكفى لان حجم الحوض = 600 سم ^{3} لأن: $600 = 20 \times 6 \times 5$

(ب) الارتفاع = $\frac{\text{الحجم}}{\text{الطول} \times \text{العرض}} = \frac{400}{6 \times 5} = \frac{400}{30} = \frac{40}{3} = 13\frac{1}{3}$ سم

(37) عدد التلاميذ = 35 لأن : $35 = 7 \times 5 = 7 \div \frac{1}{5}$

(38) طوله بعد شهر = $3\frac{1}{2}$ م لأن $3\frac{1}{2} = \frac{7}{2} = \frac{3}{2} \times \frac{7}{3} = 1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{3}$

(39) عدد التلاميذ = 5 تلاميذ لأن : $5 = 40 \times \frac{1}{8}$

(40) كتلتيهما معا = $22\frac{7}{12}$ كجم لأن: $22\frac{7}{12} = 12\frac{3}{12} + 10\frac{4}{12} = 12\frac{1}{4} + 10\frac{1}{3}$

تمت الإجابات بحمد الله



للمزيد من المراجعات تابعني في المواقع التالية :

قناتنا على يوتيوب



تبسيط الرياضيات أستاذ محمد على مهنى

جروب التليجرام

صفحتي على فيس بوك



facebook.com/mohamad.ali.mehany



جروب الوتساب

